/	2
-	1
0	GA CENCILLIONES CHEA

Sv, Veleta de Campo (inalt)

## RESUMEN GRÁFICO DE PROPIEDADES ÍNDICE Y MECÁNICAS

Código: F-S.1.14 Versión:

PROYECTO: Urbanización Buenavista Suroriental III Etapa SONDEO: LOCALIZACIÓN: E: 99521,0 N: 95622.4 FECHA: COTA: 2833,5 m.s.n.m Peso Unitario ( T/m³) % Pasa Tamiz No. 200 Ensayo de Penetración SPT (No. Golpes / Pie ) Tasa de Penetración Clasificación Reg. Perf 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52  $(\sigma_1 - \sigma_3)$ ,  $q_{ij}$  (Kg/cm<sup>2</sup>) Prof, Muestr Descripción % de Recobro (m) RQD (%) Prof Modulo de Elasticidad (Kg/cm²) 1,9 2,2 Gs 2,5 2,8 3,1 Paquetes de arcillas-arenosas y arenas-arcillosas, de color café con trazas y vetas grises, rojizas y - 0,5 negras, de consistencia o compacidad blanda y suelta, respectivamente, y de humedad baja, aunados a residuos sólidos (ladrillos y otros), y -1,0 areniscas moderadamente litifcados de grano fino y de color amarillo, de tamaños gravas y cantos,  $\Delta$ respectivamente. El horizonte es matriz soportado y su resistencia aumenta con la profundidad. - 1.5 - 2,0 - $\forall \Delta$ >4,5 - 2,5 -- 3.0  $\nabla\!\Delta$ >4,5 Lodolita violácea, blanda, de estratificación planoparalela y delgada (espesor inferior a los 0.10m). - 3,5 -Posee micas y óxidos de hierro. Tpb-L2 4,0 -Profundidad del sondeo 4.70 m N.F. no encontrado - 4,5 - $_{\sigma^{\, \it{u}}}$ , Compresión Incontinada (roca) Muestra Inalterada Peso Unitario Total qu, Compresión Inconfinada (suelo)  $\triangle$ c', Intercepto de cohesión - corte directo % RQD Muestra Alterada Peso Unitario Seco  $\forall$ П Nivel Freático SPT Número de golpes %, Pasa T-200 Ø % de Recobro 0 0 Límite Plástico-Humedad Natural-Límite Líquido % Total de Núcleos Sv, Veleta de Laboratorio. (Inalt) Esf a tracción, Ensayo Brasilero Gs, Peso específico X R.P.I Sv, Veleta de Campo. (Remol) Eu, Mod. Deform. no drenada  $\alpha$ q<sub>u</sub> penetrómetro